

# SCHEDA INFORMATIVA DEL PRODOTTO

## ISO-TOP THERMFOAM BLUE LINE

**ISO**  
CHEMIE  
Use the blue technology.



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-TOP THERMFOAM „BLUE LINE“ è una schiuma poliuretanica monocomponente sostenibile a basse emissioni e facile da usare con eccellenti proprietà tecniche. È un'alternativa più salutare alla schiuma PU convenzionale grazie alla sua formula a basso contenuto di monomero, con un contenuto di isocianati liberi inferiore a 0,1%. La schiuma è ideale per riempire e sigillare giunti e cavità per l'isolamento termico ed acustico grazie alla sua alta stabilità dimensionale.

### APPLICAZIONI

- Sigillatura di giunti di dilatazione di collegamento e spazi vuoti per l'installazione di finestre, porte e cassonetti per tapparelle
- Riempimento e isolamento di giunti e cavità nelle estensioni nell'isolamento del tetto
- Schiumare piccoli incavi murali, brecce nel muro, aperture passacavi ed altre cavità
- Eccellente aderenza a quasi tutti i substrati di costruzione per esempio, cemento, arenaria calcarea, mattoni, legno, metallo e materiale sintetico

### SPEDIZIONE

12 bombolette (à 500 ml) per cartone

### ACCESSORI

- ISO-TOP CLEANEX per pulire con facilità
- ISO-TOP GUN per una lavorazione efficace

### VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Particolarmente rispettoso della salute nell'applicazione
- Contenuto di isocianato libero < 0,1%
- Non contiene paraffine clorate, alogeni o plastificanti
- Può essere usato senza formazione anche dopo il 24.08.2023
- Soddisfa i livelli DGNB 1-4
- Contribuisce a un ambiente interno sano
- Controllato conformemente alla classificazione GEV-EMICODE®, certificazione di bassissima emissione (EC1<sup>PLUS</sup>), non contiene solventi
- Isolamento acustico e termico
- Eccezionale stabilità dimensionale, cioè nessun ritiro di volume e solo una leggera post-espansione appena la polimerizzazione è completata
- Prevalentemente a celle chiuse, non marcescente, resistente all'umidità e all'invecchiamento\*\*
- Dopo l'indurimento può essere intonacata, verniciata e incollata
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici (fino al 31.10.20 EnEV) e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL
- 10 anni di garanzia di funzionamento\*

\* Alle condizioni del produttore (disponibile su richiesta).

\*\* Non resistente in modo permanente all'esposizione ai raggi UV.



# ISO-TOP THERMFOAM **BLUE LINE**

Dati tecnici	Normativa	Classificazione
Colore		bianco
Base		poliuretano
Consistenza		schiuma stabile (non si insacca)
Densità grezza in kg/m <sup>3</sup>	Feica TM 1019	ca. 18
Temperatura di lavorazione		da +5°C a +35°C (temperatura della superficie adesiva) da +5°C a +30°C (temperatura ambiente) da +5°C a +30°C (della lattina)
Resistenza alla temperatura		da -40°C a +80°C +100°C (fino a max. 1 ora)
Sistema di polimerizzazione		Indurimento tramite umidità dell'aria a temperatura ambiente
Superficie priva di appiccicosità	Feica TM 1014	ca. 20 minuti
Tagliabile*	Feica TM 1005	ca. 95 minuti - filo da 30mm
Può essere spalmato*	Feica TM 1009	ca. 150 minuti
Completamente caricabile*		ca. 24 ore - filo da 30mm
Resa della schiuma*	Feica TM 1003	ca. 23 litri
Espansione	Feica TM 1010	ca. 220% - giunto 35mm
Struttura cellulare dei pori		molto fine
Resistenza alla trazione	Feica TM 1018	0,1 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza al taglio	Feica TM 1012	0,055 N/mm <sup>2</sup>
Sforzo di compressione al 10% di compressione	Feica TM 1011	0,02 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento a rottura	Feica TM 1018	ca. 30%
Resistenza diffusione vapore acqueo μ	DIN EN ISO 12572	41
Conduktività termica	DIN 18159-1	λ = 0,035 W/(m·K)
Permeabilità all'aria quando nuovo	DIN EN 12114	a < 0,1 m <sup>3</sup> /[h·m·(daPa) <sup>2/3</sup> ]
Isolamento acustico del giunto	EN ISO 717-1	R <sub>ST,w</sub> (C; Ctr) = 64 (-1; -4) dB (10 + 20mm larghezza giunti)
Ritiro dopo l'indurimento	Feica TM 1004	+/- 5%
Classificazione di materiali edili	DIN 4102 parte 1	B2 (infiammabilità normale)
Tempo di stoccaggio**		15 mesi dalla data di produzione nella sua confezione non aperta
Temperatura di stoccaggio		da +10°C a +20°C in luogo asciutto

Le indicazioni si riferiscono al prodotto completamente indurito.

\* Misurato a 23°C / 50% U.R. I valori potrebbero variare sensibilmente in seguito alle condizioni ambientali (temperatura, umidità, fondo).

\*\* Immagazzinamento: Per evitare che le punte di spruzzatura si incollino, le lattine vanno immagazzinate in piedi.

## RACCOMANDAZIONI DI SICUREZZA

Durante la lavorazione indossare guanti e occhiali protettivi. Lavorare solo in ambienti ben ventilati! Ulteriori informazioni sono indicate nella scheda di sicurezza CE.

## LAVORAZIONE

Applicabile su tutti i comuni fondi edili, quali calcestruzzo, murature, pietre, intonaco, legno, metallo protetto da corrosione, polistirolo (EPS e XPS), schiuma rigida PIR / PUR, poliestere e PVC rigido. Le superfici adesive devono essere stabili, pulite e senza tracce di polvere o grassi. I fondi che presentano umidità edile sono idonei, bagnati non lo sono.

Inumidire leggermente i fondi per migliorare l'aderenza e il completo indurimento nonché la struttura cellulare della schiuma. Prima dell'utilizzo, si raccomanda di eseguire un test di aderenza e di compatibilità su ogni fondo. Agitare vigorosamente almeno 30 volte prima dell'uso la bomboletta con pistola avvitata che punta verso il basso. In caso di lunga interruzione dell'applicazione, agitare di nuovo. Riempire di schiuma gli spazi cavi di grandi misura in più strati di max. 40 mm di spessore.